

補助事業番号 21-82

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター

#### 1. 補助事業の概要

車載用装置部品をはじめ機械電気部品には高い EMC 性能が求められている。また、製品の高い耐食性の要求に伴い、めっき皮膜・陽極酸化皮膜等の表面処理製品や金属材料の耐食性評価が重要となっている。さらに、製造現場において PVD 皮膜をコーティングした高機能な金型・工具等製品が求められている。このような状況にある地域の中小企業の製品開発を支援するために本事業を実施した。

#### 2. 予想される事業実施効果

強電界電磁波試験装置の活用により電子製品・部品の EMC 対策が、キャス試験機の活用によりめっき皮膜・陽極酸化皮膜等の表面処理品の高品質化が、ファインショットブラストの活用により金型・工具等の高機能化が図られる。

#### 3. 本事業により導入した設備

##### ア. 強電界電磁波試験装置

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所

住所 鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1

電子製品・部品が外部からの電磁波ノイズ下において誤動作なしに動作するかを確かめる放射イミュニティ試験及び電子製品・部品が外部へ放出する不要な電磁波を測定する放射エミッション試験ができる。

##### イ. キャス試験機

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 機械素材研究所

住所 鳥取県米子市日下 1247

錆の発生促進性の高い酸性塩水液を用いての耐食性試験であるキャス試験 (JIS H8502, JIS Z2371 等) ができる。

##### ウ. ファインショットブラスト

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 機械素材研究所

住所 鳥取県米子市日下 1247

金型、工具等へのダイヤモンドを含む砥粒の噴射による高品質な鏡面仕上げができる。

#### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター（トトリケンサンギョウギジュツセンター）

住 所：〒689-1112

鳥取県鳥取市若葉台南 7-1-1

代表者：理事長 稲永忍（イナナガ シノブ）

担当部署：企画管理部企画室（キカクカンリブ キカクシツ）

担当者名：企画員 石破徹（イシバ トオル）

電話番号：0857-38-6200

FAX 番号：0857-38-6210

E-Mail：[ishibat@pref.tottori.jp](mailto:ishibat@pref.tottori.jp)

URL：<http://www.tiit.or.jp/>